



Sylabus 2019/2020														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Ultrasonografia w rozpoznawaniu stanów zagrożenia życia						Grupa szczegółowych efektów kształcenia							
							Kod grupy E	Nazwa grupy						
							E	Nauki kliniczne niezabiegowe						
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	Lekarski													
Specjalności	Nie dotyczy													
Poziom studiów	jednolite magisterskie X * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów	5						Semestr studiów: 10	<input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni						
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru x wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>														
<b>Semestr letni:</b>														
Katedra i Klinika Medycyny Ratunkowej					30									
<b>Razem w roku:</b>														
					30									
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)														
<b>C1. Nauczenie rozpoznawania wybranych stanów zagrożenia życia z wykorzystaniem badania ultrasonograficznego</b>														
a. Tamponada serca														
b. Zatorowość płucna														
c. Obrzęk płuc														



- d. Płyn w jamie opłucnowej
- e. Zakrzepica żylna kończyn dolnych
- f. Krwawienie do jamy otrzewnej
- g. Urazy narządów mięszzowych
- h. Odma opłucnowa
- i. Rozwarstwienie aorty

**Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:**

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>
W1	E.W7	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań	Test – 5 pytań	CK
U1	E.U14	Rozpoznaje stany zagrożenia życia	Ocena 5 obrazów ultrasonograficznych w stanach zagrożenia życia	CK

**\*\*** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 4

Umiejętności: 4

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	30
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	9
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	39
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	1,5
Uwagi	

**Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

**Wykłady**

**Treść zajęć:** (proszę wpisać tematykę poszczególnych zajęć, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

**Ćwiczenia:**

1. Podstawy ultrasonografii
2. USG jamy brzusznej
3. USG serca – podstawy
4. USG płuc: odma, płyn w jamie płucnowej
5. Test uciskowy 4 punktowy
6. USG aorty
7. USG aorty

Inne



**Literatura podstawowa:** (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)  
1. Dorota Sobczyk, Paweł Andruszkiewicz, Janusz Andres Ultrasonografia w stanach zagrożenia życia i intensywnej terapii. Polska Rada resuscytacji Kraków 2012

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:** (nie więcej niż 3 pozycje)

**Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:** (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

**Warunki wstępne:** (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny).

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.  
Rozpoznanie 10 obrazów ultrasonograficznych w formie testu z 5 odpowiedziami.

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Prawidłowa odpowiedź na 8 z 10 pytań
Ponad dobra (4,5)	Prawidłowa odpowiedź na 7 z 10 pytań
Dobra (4,0)	Prawidłowa odpowiedź na 6 z 10 pytań
Dość dobra (3,5)	Prawidłowa odpowiedź na 5 z 10 pytań
Dostateczna (3,0)	Prawidłowa odpowiedź na 4 z 10 pytań

  

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Medycyny Ratunkowej
Adres jednostki	Borowska 213 50-556 Wrocław
Nr telefonu	0048 71 733 29
E-mail	Kat.med.rat@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	lek. med. Joanna Wizowska
Nr telefonu	0048 71 733 29
E-mail	joanna.wizowska@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Dorota Zyśko	Prof. dr hab.	medycyna ratunkowa	lekarz	CK
Joanna Wizowska	Lek.	medycyna ratunkowa	lekarz	CK

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

Dorota Zyśko

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI

DZIEKAN  
prof. dr hab. Andrzej Hendrich

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA MEDYCZYNY RATUNKOWEJ  
kierownik

dr hab. Dorota Zyśko, prof. nadzw.